



稳定供电 · 智能管理 · 安全可靠

电源箱

POWER SUPPLY BOX

HY-DY10012

产品简介

电源箱是一款面向工业场景的储能供电设备，集成储能管理、光伏充电与负载管理功能，适用于工业储能供电、光伏充电及多种负载用电管理等应用场景，为系统提供稳定、可靠、安全的直流电源解决方案。

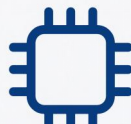


系统组成



电池模块

储能单元
提供稳定直流电能



BMS 模块

电池管理系统
监测与保护电池



充电控制盒

充放电控制模块
管理充放电与负载输出

产品优势



储能供电

100Ah / 12VDC
稳定储能，持续供电



光伏充电管理

支持太阳能充电
提升能源利用效率



负载管理

稳定输出
支持多种负载管理



稳定供电 · 智能管理 · 安全可靠

产品结构与技术参数

PRODUCT STRUCTURE & SPECIFICATIONS

产品结构展示



技术参数

项目	参数
型号	HY-DY10012
额定电压	12VDC
额定容量	100Ah
工作电压范围	9.6 ~ 14.4VDC
最大充电电流	≤25A
最大放电电流	≤25A
工作温度	-25℃ ~ +60℃
存储温度	-30℃ ~ +70℃
防护等级	IP65
通信方式	RS485
外壳材质	不锈钢
箱体尺寸 (L×W×H)	360×272×265 mm
重量	约 15kg

安全保护



过充保护

防止电池过充
保护电池寿命



过放保护

防止电池过放
保障电池安全



过流保护

防止电流过大
保护系统安全



过温保护

68℃温度保护
确保系统安全运行



光伏过压保护

防止光伏输入过压
保护系统元件



短路保护

防止短路风险
提升系统可靠性